



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین  
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتری در رشته دندانپزشکی

عنوان :

بررسی وضعیت پرودنتال در بیماران همودیالیزی استان قزوین

در سال ۱۳۸۵

پژوهش و نگارش:

جبرئیل یوسفی

استاد راهنما:

دکتر جلال الدین حمیدی

استاد مشاور:

دکتر سید ساسان مصطفی

سال تحصیلی ۸۶-۱۳۸۵

شماره پایان نامه

## بررسی وضعیت بیماری پریدنتال در بیماران دیالیزی استان قزوین

### چکیده:

**زمینه و هدف:** پریدنتیت یک عفونت مزمن شایع دهانی در انسان است که منجر به التهاب لثه، تخریب بافت های پریدنتال و نهایتاً از دست دادن دندانها می گردد. هدف از انجام این مطالعه بررسی وضعیت پریدنتال در افراد دیالیزی استان قزوین در سال ۱۳۸۴ بود.

**مواد و روش ها:** این مطالعه توصیفی مقطعی با استفاده از تکنیک مشاهده و مصاحبه بر روی ۹۴ نفر از مجموع ۱۲۷ بیمار تحت دیالیز صورت پذیرفت. از این تعداد ۵۱٪ زن و ۴۹٪ مرد بودند.

جهت ارزیابی وضعیت پریدنتال بیماران پرسشنامه ای تنظیم گردید و دهان آنها به شش سکستانت تقسیم شد. عمق پاکت بوسیله پروپ ویلیامز و پلاک ایندکس به روش (OHI-S) در هر سکستانت مورد ارزیابی قرار گرفت و نیاز درمانی (CPITN) در آنها مشخص گردید. همچنین شاخصهای GI و PI و میزان خونریزی لثه نیز در این بیماران تعیین شد.

**یافته ها:** شاخص های نشان دهنده رعایت بهداشت دهان و دندان در جامعه آماری مورد مطالعه شاخص هایی در سطح پائین بود که علاوه بر تخریب پریدنتال در افراد مورد بررسی به علت انجام دیالیز فاکتورهای فوق نیز میتوانند به عنوان عوامل همراه و تسریع کننده این وضعیت باشند. بیشترین میزان پاکت با عمق ۴ تا ۴/۵ میلی متر در سکستان سوم با درصد فراوانی ۲۲/۲٪ و بیشترین مقدار پاکت با عمق بیش از ۴/۵mm در سکستان اول با درصد فراوانی ۳۴٪ درصد بود. بیشترین میزان خونریزی از لثه در سکستان دوم با فراوانی ۳۷/۲٪ و کمترین میزان خونریزی از لثه در سکستان چهارم با فراوانی ۱۹/۱ درصد مشاهده شد. وضعیت پریدنتال بیماران دیالیزی به دلیل وجود نارسایی کلیه در وضعیت نامناسبی قرار داشت ولی درصد کمی از آنها نیاز به درمانهای پیچیده داشتند.

**بحث و نتیجه گیری:** الگوی گسترش بیماری پریدنتال در افراد دیالیزی به فاکتورهایی چون سن، طول مدت دوره دیالیز، فاکتورهای نشان دهنده میزان بهداشت مانند مسواک زدن، استفاده از نخ دندان، استفاده از دهان شویه، مراجعه مرتب به دندانپزشک و آموزش های بهداشتی توسط افراد زیربیط بستگی دارد. این مسئله نقش حیاتی آموزش های بهداشتی اولیه و درمانهای ساده تر مثل آموزش صحیح مسواک زدن، استفاده از نخ دندان و مراجعه به دندانپزشک را روشن می سازد.

**واژگان کلیدی:** همودیالیز، بیماری پریدنتال، سکستان و CPITN

## **Assessment of periodontal status in hemodialysis patients of Qazvin Province**

### **Abstract**

**Objective:** Periodontal diseases are a group of inflammatory diseases that affect the supporting tissues of the dentition. The aim of this study was to perform periodontal status assessment on hemodialysis patients of Qazvin province.

### **Material and Methods:**

The periodontal condition of 94 patients undergoing hemodialysis therapy were examined using the Plaque index, Gingival index and CPITN index. Subjects was distributed into seven age groups, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-69 and 70-79.

**Results:** Poor oral health status was observed in all patients. There was a significant relationship between the CPITN scores and age and dialysis duration. All patients had high gingival index, probing depth, bleeding and attachment loss. However a very small portion of hemodialysis patients requiring complex periododntal treatments.

**Conclusion:** Hemodialysis patient are characterized by pulp obliteration, gingival and periodontal disease. This study reveals that all hemodialysis patients should be given oral hygiene education as a priority.

**Key words:** hemodialysis, Periodontitis, Sext, CPITN